

## BOLETIM DE MEDIÇÃO DE OBRA Nº 02



T C X PORTELA SERVICOS LTDA.

Contrato 001/2024 FUNDEB

Modalidade Concorrência - 06/2024

Início da obra 02/02/2024

Término Previsto 15/06/2024

Data da Medição 20/05/2024

CNPJ: 30.033.733/0001-93

CNPJ 30.033.733/0001-93

Endereço Rua Estrada 04, 3111, Centro Belterra, PA, CEP 68143000

Obra: SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F HENRY FORD, COMUNIDADE DE BOM SOSSEGO - KM 76, RFI TERRA-PA

Boletim de medição atual MED. 02

Período da Medição de 29/03/2024 até 20/05/2024

Dias corridos desde a medição anterior 53 dias

Dias corridos desde o início da obra 108 dias

Prazo para conclusão da obra 26 dias

Local da obra: Belterra - Pa

Valor do contrato R\$ 198.750,56

Executado na MED. 02 (24,22%) R\$ 48.145,10

Acumulado até a MED. 02 (74,56%) R\$ 148.191,06

A executar (25,44%) R\$ 50.559,50

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADES (UND)				VALORES C/ BDI (R\$)				PERCENTUAIS (%)		
			TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR	TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 9.980,72</b>	<b>R\$ 9.980,72</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
01.01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	1,00		0,00	R\$ 3.140,21	R\$ 3.140,21	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
01.02	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	5,00	5,00		0,00	R\$ 1.087,75	R\$ 1.087,75	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
01.03	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	9,00	9,00		0,00	R\$ 4.895,01	R\$ 4.895,01	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
01.04	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	M2	3,40	3,40		0,00	R\$ 111,93	R\$ 111,93	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
01.05	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	5,04		0,00	R\$ 51,36	R\$ 51,36	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
01.06	Locação da obra a trena	M2	100,50	100,50		0,00	R\$ 694,46	R\$ 694,46	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
<b>02</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 8.050,80</b>	<b>R\$ 8.050,80</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,60	2,60		0,00	R\$ 445,48	R\$ 445,48	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
02.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,00	132,00		0,00	R\$ 2.093,52	R\$ 2.093,52	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
02.03	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	98,00	98,00		0,00	R\$ 1.323,98	R\$ 1.323,98	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
02.04	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,30	2,30		0,00	R\$ 1.792,67	R\$ 1.792,67	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
02.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,04	17,04		0,00	R\$ 1.545,02	R\$ 1.545,02	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
02.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	17,04	17,04		0,00	R\$ 850,13	R\$ 850,13	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
<b>03</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 8.621,96</b>	<b>R\$ 8.621,96</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
03.01	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,88	56,88		0,00	R\$ 876,52	R\$ 876,52	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
03.02	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	45,88	45,88		0,00	R\$ 619,84	R\$ 619,84	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
03.03	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,65	0,65		0,00	R\$ 506,62	R\$ 506,62	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
03.04	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	42,60	42,60		0,00	R\$ 3.338,14	R\$ 3.338,14	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
03.05	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,80	19,80		0,00	R\$ 1.570,34	R\$ 1.570,34	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
03.06	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,80	19,80		0,00	R\$ 1.480,05	R\$ 1.480,05	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
03.07	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	5,00		0,00	R\$ 230,45	R\$ 230,45	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
<b>04</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 35.880,03</b>	<b>R\$ 27.156,11</b>	<b>R\$ 8.723,92</b>	<b>R\$ (0,00)</b>	<b>75,69%</b>	<b>24,31%</b>	<b>0,00%</b>
04.01	Alvenaria tijolo de barro a cutelo 9 x 14 x 19	m²	152,40	152,40		0,00	R\$ 11.077,96	R\$ 11.077,96	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
04.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	304,08	304,08		0,00	R\$ 2.925,25	R\$ 2.925,25	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
04.03	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	255,00	255,00		0,00	R\$ 13.152,90	R\$ 13.152,90	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
04.04	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	38,45		38,45	0,00	R\$ 1.699,87	R\$ -	R\$ 1.699,87	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
04.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	38,45		38,45	0,00	R\$ 3.356,69	R\$ -	R\$ 3.356,69	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
04.06	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	19,80		19,80	0,00	R\$ 3.667,36	R\$ -	R\$ 3.667,36	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
<b>05</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 30.310,87</b>	<b>R\$ 30.310,87</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

## BOLETIM DE MEDIÇÃO DE OBRA Nº 02

T C X PORTELA SERVICOS LTDA.		Contrato	001/2024 FUNDEB		Modalidade	Concorrência - 06/2024		Início da obra	02/02/2024		Término Previsto	15/06/2024		Data da Medição	20/05/2024		
CNPJ: 30.033.733/0001-93		CNPJ	30.033.733/0001-93		Endereço	Rua Estrada 04, 3111 , Centro Belterra, PA, CEP 68143000											
Obra: SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F HENRY FORD, COMUNIDADE DE BOM SOSSEGO - KM 76, RFI TERRA-PA		Boletim de medição atual		MED. 02		Período da Medição	de 29/03/2024 até 20/05/2024		Dias corridos desde a medição anterior	53 dias		Dias corridos desde o início da obra	108 dias		Prazo para conclusão da obra	26 dias	
Local da obra: Belterra - Pa		Valor do contrato	R\$ 198.750,56		Executado na MED. 02 (24,22%)	R\$ 48.145,10		Acumulado até a MED. 02 (74,56%)	R\$ 148.191,06		A executar (25,44%)	R\$ 50.559,50					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADES (UND)				VALORES C/ BDI (R\$)				PERCENTUAIS (%)						
			TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR	TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR				
05.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	210,25	210,25		0,00	R\$ 5.535,88	R\$ 5.535,88	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%				
05.02	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	210,25	210,25		0,00	R\$ 19.967,44	R\$ 19.967,44	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%				
05.03	Cumeira em aço galvanizado	M	25,00	25,00		0,00	R\$ 2.543,25	R\$ 2.543,25	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%				
05.04	Mão francesa em mad. de lei (padrão SEDUC)	UN	5,00	5,00		0,00	R\$ 2.264,30	R\$ 2.264,30	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%				
<b>06</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 26.524,14</b>	<b>R\$ 12.903,13</b>	<b>R\$ 13.621,01</b>	<b>R\$ -</b>	<b>48,65%</b>	<b>51,35%</b>	<b>0,00%</b>				
06.01	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	37,50	37,50		0,00	R\$ 6.565,13	R\$ 6.565,13	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%				
06.02	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	113,30	113,30		0,00	R\$ 6.338,00	R\$ 6.338,00	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%				
06.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	158,00		158,00	0,00	R\$ 11.391,80	R\$ -	R\$ 11.391,80	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%				
06.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	4,30		4,30	0,00	R\$ 377,76	R\$ -	R\$ 377,76	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%				
06.05	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,20		5,20	0,00	R\$ 799,24	R\$ -	R\$ 799,24	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%				
06.06	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	105,75		105,75	0,00	R\$ 1.052,21	R\$ -	R\$ 1.052,21	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%				
<b>07</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 13.131,88</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 13.127,33</b>	<b>R\$ 4,55</b>	<b>0,00%</b>	<b>99,97%</b>	<b>0,03%</b>				
07.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	113,60		113,60	0,00	R\$ 11.706,48	R\$ -	R\$ 11.706,48	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%				
07.02	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	93,90		93,60	0,30	R\$ 1.425,40	R\$ -	R\$ 1.420,85	R\$ 4,55	0,00%	99,68%	0,32%				
<b>08</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 17.712,98</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 17.712,98</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>				
08.01	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	18,60			18,60	R\$ 11.382,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.382,83	0,00%	0,00%	100,00%				
08.02	Porta em madeira lambrizada	m²	10,92			10,92	R\$ 5.377,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.377,77	0,00%	0,00%	100,00%				
08.03	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00			2,00	R\$ 244,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 244,90	0,00%	0,00%	100,00%				
08.04	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00			4,00	R\$ 488,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 488,96	0,00%	0,00%	100,00%				
08.05	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1.2 A 1.8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	18,00			18,00	R\$ 218,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,52	0,00%	0,00%	100,00%				
<b>09</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 14.123,36</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 14.123,36</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>				
09.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	251,50			251,50	R\$ 887,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 887,80	0,00%	0,00%	100,00%				
09.02	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	241,50			241,50	R\$ 4.880,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.880,72	0,00%	0,00%	100,00%				
09.03	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	521,20			521,20	R\$ 8.354,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.354,84	0,00%	0,00%	100,00%				
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 12.945,09</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 12.672,84</b>	<b>R\$ 272,25</b>	<b>0,00%</b>	<b>97,90%</b>	<b>2,10%</b>				
10.01	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	3,00			3,00	R\$ 272,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,25	0,00%	0,00%	100,00%				
10.02	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00		1,00	0,00	R\$ 2.183,52	R\$ -	R\$ 2.183,52	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%				
10.03	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00		1,00	0,00	R\$ 911,54	R\$ -	R\$ 911,54	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%				

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DE OBRA Nº 02**



<b>T C X PORTELA SERVICOS LTDA.</b>	Contrato	<b>001/2024 FUNDEB</b>	Modalidade	<b>Concorrência - 06/2024</b>	Início da obra	<b>02/02/2024</b>	Término Previsto	<b>15/06/2024</b>	Data da Medição	<b>20/05/2024</b>	
<b>CNPJ: 30.033.733/0001-93</b>	CNPJ	<b>30.033.733/0001-93</b>	Endereço	<b>Rua Estrada 04, 3111 , Centro Belterra, PA, CEP 68143000</b>							
Obra: SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F HENRY FORD, COMUNIDADE DE BOM SOSSEGO - KM 76, RFI FERRA-PA	Boletim de medição atual	<b>MED. 02</b>	Período da Medição	<b>de 29/03/2024 até 20/05/2024</b>		Dias corridos desde a medição anterior	<b>53 dias</b>	Dias corridos desde o início da obra	<b>108 dias</b>	Prazo para conclusão da obra	<b>26 dias</b>
Local da obra: Belterra - Pa	Valor do contrato	<b>R\$ 198.750,56</b>	Executado na MED. 02 (24,22%)	<b>R\$ 48.145,10</b>	Acumulado até a MED. 02 (74,56%)	<b>R\$ 148.191,06</b>	A executar (25,44%)	<b>R\$ 50.599,50</b>			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADES (UND)				VALORES C/ BDI (R\$)				PERCENTUAIS (%)		
			TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR	TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR
10.04	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		3,00	0,00	R\$ 212,43	R\$ -	R\$ 212,43	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
10.05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00		6,00	0,00	R\$ 84,96	R\$ -	R\$ 84,96	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
10.06	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00		4,00	0,00	R\$ 730,72	R\$ -	R\$ 730,72	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
10.07	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00		2,00	0,00	R\$ 431,92	R\$ -	R\$ 431,92	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
10.08	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	13,00		13,00	0,00	R\$ 3.227,12	R\$ -	R\$ 3.227,12	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
10.09	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00		3,00	0,00	R\$ 878,64	R\$ -	R\$ 878,64	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
10.10	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	17,00		17,00	0,00	R\$ 1.376,49	R\$ -	R\$ 1.376,49	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
10.11	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00		1,00	0,00	R\$ 57,50	R\$ -	R\$ 57,50	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
10.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6 /1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00		200,00	0,00	R\$ 1.166,00	R\$ -	R\$ 1.166,00	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
10.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00		100,00	0,00	R\$ 1.412,00	R\$ -	R\$ 1.412,00	R\$ -	0,00%	100,00%	0,00%
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>						<b>R\$ 10.491,84</b>	<b>R\$ 3.022,50</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 7.469,34</b>	<b>28,81%</b>	<b>0,00%</b>	<b>71,19%</b>
11.01	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00			1,00	R\$ 2.529,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.529,77	0,00%	0,00%	100,00%
11.02	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00			1,00	R\$ 2.262,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.262,12	0,00%	0,00%	100,00%
11.03	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un	1,00			1,00	R\$ 2.677,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.677,45	0,00%	0,00%	100,00%
11.04	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	2,00		0,00	R\$ 290,28	R\$ 290,28	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
11.05	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	4,00		0,00	R\$ 386,04	R\$ 386,04	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
11.06	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	1,00		0,00	R\$ 160,21	R\$ 160,21	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
11.07	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00	2,00		0,00	R\$ 192,50	R\$ 192,50	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
11.08	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	7,00	7,00		0,00	R\$ 990,29	R\$ 990,29	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
11.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	12,00		0,00	R\$ 415,20	R\$ 415,20	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
11.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	8,00		0,00	R\$ 196,80	R\$ 196,80	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
11.11	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	2,00		0,00	R\$ 391,18	R\$ 391,18	R\$ -	R\$ -	100,00%	0,00%	0,00%
<b>12</b>	<b>LOUÇAS</b>						<b>R\$ 4.749,61</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 4.749,61</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
12.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			2,00	R\$ 1.180,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.180,40	0,00%	0,00%	100,00%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DE OBRA Nº 02**



<b>T C X PORTELA SERVICOS LTDA.</b>	Contrato	<b>001/2024 FUNDEB</b>	Modalidade	<b>Concorrência - 06/2024</b>	Início da obra	<b>02/02/2024</b>	Término Previsto	<b>15/06/2024</b>	Data da Medição	<b>20/05/2024</b>	
<b>CNPJ: 30.033.733/0001-93</b>	CNPJ	<b>30.033.733/0001-93</b>	Endereço	<b>Rua Estrada 04, 3111 , Centro Belterra, PA, CEP 68143000</b>							
Obra: SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.M.E.F HENRY FORD, COMUNIDADE DE BOM SÓSSEGO - KM 76, RFI TERRA-PA	Boletim de medição atual	<b>MED. 02</b>	Período da Medição	<b>de 29/03/2024 até 20/05/2024</b>		Dias corridos desde a medição anterior	<b>53 dias</b>	Dias corridos desde o início da obra	<b>108 dias</b>	Prazo para conclusão da obra	<b>26 dias</b>
Local da obra: Belterra - Pa	Valor do contrato	<b>R\$ 198.750,56</b>	Executado na MED. 02 (24,22%)	<b>R\$ 48.145,10</b>	Acumulado até a MED. 02 (74,56%)	<b>R\$ 148.191,06</b>	A executar (25,44%)	<b>R\$ 50.559,50</b>			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADES (UND)				VALORES C/ BDI (R\$)				PERCENTUAIS (%)		
			TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR	TOTAL PREVISTO	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR	EXECUTADO ANTERIORMENTE	EXECUTADO NA MED. 02	SALDO A EXECUTAR
12.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00			3,00	R\$ 1.520,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.520,10	0,00%	0,00%	100,00%
12.03	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00			1,00	R\$ 2.049,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.049,11	0,00%	0,00%	100,00%
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 6.228,56</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 6.228,56</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
13.01	ELEVADO PRA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO - INCLUSIVE RESERVATÓRIO 1.000 LTS	UN	1,00			1,00	R\$ 5.309,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.309,41	0,00%	0,00%	100,00%
13.02	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	VB	1,00			1,00	R\$ 919,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 919,15	0,00%	0,00%	100,00%
<b>TOTAIS DA MEDIÇÃO</b>							<b>R\$ 198.750,56</b>	<b>R\$ 100.045,96</b>	<b>R\$ 48.145,10</b>	<b>R\$ 50.559,50</b>	<b>50,34%</b>	<b>24,22%</b>	<b>25,44%</b>
JONATHAN PINHO DE JESUS CREA: 1519638710PA													